

ПРОГРАММА. Баркемп – 2022 «Национальная технологическая революция 20.35»

*В программе возможны изменения. Перед посещением мероприятия ознакомьтесь с актуальной программой на сайте barsamp1pt.com

6 ноября (воскресенье)

10:00 — 11:00

Точка кипения
Санкт-Петербург,
Этаж Н;
Амфитеатр, Технопарк
«ЛЕНПОЛИГРАФМАШ»

Регистрация участников

Выставка технологических проектов

Стенд 1. Компания ОМЕГА

Консорциум Робототехники и Систем Интеллектуального Управления представит робототехнические комплексы Омегаман — научно-образовательный комплекс с технологическим зрением; Омегабот — платформа с модулями для обучения мехатроники и робототехники через изучение программирования; анатомические учебные пособия для студентов и преподавателей, созданные на 3D-принтере RedFab — единственном в России промышленном FDM 3D принтере автономной поточной печати.

Стенд 2. Компания РОББО

Российский разработчик и производитель робототехнических EdTech наборов на основе открытого программного и аппаратного обеспечения. Компания сформировала единую экосистему, состоящую из оборудования, программного обеспечения, системы подготовки учителей, учебно-методических комплексов для обучения детей от 5 до 15 лет креативному программированию, схемотехнике и микроэлектронике, мобильной робототехнике, интернету вещей (IoT) и созданию технологий «умного дома», 3D-прототипированию и 3D-печати. Флагманское оборудование РОББО: РОББО Робоплатформа, РОББО Лаборатория, РОББО Схемотехника, РОББО Q-Fab - портативный центр прототипирования, РОББО 3D-принтер Мини, РОББО ОТТО - интерактивный танцующий робот-конструктор, РОББО Квадрокоптер, РОББО Нейроинтерфейс.

Стенд 3. Компания Плаг энд Плей Инжиниринг

ЦИФРОВОЙ РЭС (Цифровой район электрических сетей) — это масштабируемая бизнес-модель района электрической сети нового технологического уклада, обеспечивающая надёжность, качество, доступность и низкие потери на уровне мировых лидеров при минимальной себестоимости владения (целевой показатель - 75% от текущей себестоимости). Проект «Цифровой РЭС» направлен на модернизацию распределительного сетевого комплекса с применением цифровых технологий. Проект создаст предпосылки для альтернативных сценариев реализации инвестиционных программ развития сетевых компаний с применением цифровых технологий, принципиально иными эффектами без увеличения тарифа.

11:00 — 18:00

Точка кипения —
Санкт-Петербург,
Большое фойе

«Жизнь у воды» - выставка студентов Школы дизайна НИУ ВШЭ - Санкт-Петербург

11:00 — 18:00

Амфитеатр, Технопарк
«ЛЕНПОЛИГРАФМАШ»

На выставке, посвященной реорганизации городской среды, представлены чертежи и 3D-визуализации студенческих проектов. В них переосмыслены и заново открыты стратегически важные водные артерии Санкт-Петербурга, исчезнувшие реки и каналы, служившие когда-то транспортными и торговыми путями, ирригационной системой, частью промышленной и строительной инфраструктуры.

Организаторы:



При поддержке:



Комитет по промышленной политике, инновациям и торговле Санкт-Петербурга

Выставка «Жизнь у воды» — результат учебного практикума Школы дизайна НИУ ВШЭ — Санкт-Петербург. Объектом творческого исследования студентов стали современные городские кварталы у воды, территории, стремительно эволюционирующие в последнее десятилетие от отчужденных зон к жилым районам и новым центрам общественного притяжения. Молодые дизайнеры рассмотрели историю взаимоотношений города и акваторий, проанализировали существующий опыт реновации территорий вдоль городских рек и каналов и предложили инструменты создания комфортной городской среды, которые будут востребованы и актуальны в ближайшие десятилетия.

Партнер мероприятия: Школа дизайна НИУ ВШЭ

Ссылка на регистрацию: <https://tboil.spb.ru/events/actual/168400/>

Серия лекций «Среда + Объект»

Выдающиеся дизайнеры, архитекторы и художники — преподаватели Школы дизайна НИУ ВШЭ — Санкт-Петербург расскажут об опыте реализации масштабных художественных и кураторских проектов в городской и музейной среде.

11:00-12:00 Лекция «Арт-проекты в городской среде»

Спикер: Андрей Пунин, старший преподаватель НИУ ВШЭ, является участником более 40 выставок, куратор фестивалей, художник.

12:00-13:00 «АМ «Витрувий и сыновья». Проекты для города»

Спикер: Сергей Падалко, руководитель Архитектурной мастерской «Витрувий и сыновья»

13:00-14:00 перерыв на обед

14:00-15:00 Лекция «Ревитализация промышленных территорий»

Спикер: Андрей Воронов, основатель и партнер объединения АРХАТАКА, лауреат и номинант различных архитектурных и художественных конкурсов и фестивалей.

15:00-16:00 Artist Talk с художником публичного искусства **Андреем Люблинским**, дизайнером, куратором, членом Союза Художников России, входит в топ-5 художников публичного искусства в России.

16:00-17:00 Лекция «Архитектурные выставки в Эрмитаже. Из опыта Отдела современного искусства»

Спикер: Ксения Малич, старший преподаватель НИУ ВШЭ, кандидат искусствоведения, историк архитектуры, руководитель магистратуры Школы дизайна НИУ ВШЭ - Санкт-Петербург.

17:00-18:00 Open Talk «Существует ли у Петербурга своя скорость?»

По каким законам развивается город, и есть ли свой особый, петербургский темп эволюции городского пространства?

Партнер мероприятия: Школа дизайна НИУ ВШЭ

Ссылка на регистрацию: <https://tboil.spb.ru/events/actual/166144/>

11:00 — 18:00

Амфитеатр, Технопарк
«ЛЕНПОЛИГРАФМАШ»

11:00 — 13:00

Точка кипения
Санкт-Петербург,
зал «Леонардо»

Параллельные мастер-классы по креативным индустриям

Мастер-класс «Создание авторского знака-монограммы»

Количество участников: 20 человек (от 18 лет)

Создание монограммы — уникального графического знака из букв собственного имени. Посетители мастер-класса увидят презентацию по знакам-монограммам, а затем приступят к скетчингу. В итоге — вырежут из картона форму для печати и задуют баллончиком монограмму.

Мастер: Артем Рулев, куратор Школы дизайна НИУ ВШЭ - Санкт-Петербург, дизайнер в Центре Развития Электронно- Образовательных Ресурсов СПбГУ.

Ссылка на регистрацию: <https://tboil.spb.ru/events/actual/167632/>

Организаторы:



При поддержке:



Комитет по промышленной политике, инновациям и торговле Санкт-Петербурга

Мастер-класс по печатной графике (Высокая печать / Линогравюра) в формате принт-шоу

Количество участников: до 100 человек (в порядке потока, от 10 лет)

Участники узнают, что такое гравюра, смогут напечатать гравюру на бумаге. По желанию можно принести с собой одноотонную футболку не черного цвета и напечатать изображение на футболке.

Мастер: Юрий Штапаков, художник, член Союза художников России, основатель Санкт-Петербургской Печатной Студии, преподаватель Школы дизайна НИУ ВШЭ — Санкт-Петербург.

Ссылка на регистрацию: <https://tboil.spb.ru/events/actual/167623/>

Партнер мероприятия: Школа дизайна НИУ ВШЭ

Серия мастер-классов для детей (Трек «Образование для детей»)

11:00 – 14:00 Техноакадемия «Teenger» - мастер-класс по конструированию.

Возраст 3-12 лет, до 8 человек одновременно.

Ребята собирают базовые модели из курсов «Большие строители» и «Юные инженеры». Занятия развивают кругозор и знания в области робототехники, физики и окружающего мира, мелкую моторику и интеллект, творческое мышление и пространственное воображение.

Ссылка на регистрацию: <https://tboil.spb.ru/events/actual/168413/>

11:00 – 12:30 Мастер-класс «Робототехника и искусственный интеллект» от Роботрек

Возраст 10-14 лет, количество участников – 10 человек.

Участники мастер-класса познакомятся с основами работы нейронных сетей и обработки видеопотока. Сконструируют робототехническую модель и запрограммируют ее. Научатся интегрировать ИИ и робототехнические модели.

Ссылка на регистрацию: <https://tboil.spb.ru/events/actual/174519/>

12:30 – 14:00 Мастер-класс «Конструкторское бюро» от Школьной лиги РОСНАНО

Аудитория: дети от 7 до 14 лет (возможна работа с родителем).

Количество участников: до 20 человек.

Участники в течение мастер-класса смогут попробовать себя в роли инженера-конструктора. Каждому будущему конструктору необходимо спроектировать и собрать устройство, приводимое в движение резиномотором.

В конструкторском бюро узнают, что такое простые механизмы, внутренняя энергия, сила трения, научатся пользоваться инструментами для моделирования, создадут модель автомобиля, корабля, самолета или прыгающего робота (в зависимости от выбранной траектории) с уникальным дизайном, которые будут двигаться без электричества.

Ссылка на регистрацию: <https://tboil.spb.ru/events/actual/168416/>

Партнеры мероприятия: Школьная лига РОСНАНО, Техноакадемия «Teenger», Роботрек

11:00 — 14:00

Точка кипения
Санкт-Петербург,
зал «Микеланджело»

11:00 — 12:30

Точка кипения
Санкт-Петербург,
зал «Рафаэль»

Антиконференция «Промежуточные итоги работы Платформы университетского технологического предпринимательства»

Предварительные итоги ФП «ПУТП» в части реализации ПТК. Обмен опытом реализации вузов-участников.

Участники: вузы-грантополучатели ПУТП, другие вузы и команды ТК.

Партнер мероприятия: Проектный офис ФП «ПУТП»

Ссылка на регистрацию: <https://tboil.spb.ru/events/actual/171225/>

Организаторы:



При поддержке:



Комитет по промышленной политике, инновациям и торговле Санкт-Петербурга

12:45 — 14:15

Точка кипения
Санкт-Петербург,
зал «Рафаэль»

Мастер-класс «Отчетность»

Мастер-класс по насущным задачам ПТК
Участники: вузы-грантополучатели

Партнер мероприятия: Проектный офис ФП «ПУТП»

Ссылка на регистрацию: <https://tboil.spb.ru/events/actual/174559/>

12:45 — 14:15

Точка кипения
Санкт-Петербург,
зал «Платон»

Мастер-класс «Популяризация научно-технологических проектов и разработок: как научиться просто рассказывать о сложном»

Спикер: Виталина Власова, научный журналист, редактор научно-популярного издания InScience

Участники мастер-класса узнают:

- как совместить науку и журналистику, сохранив при этом и достоверность информации, и доступность изложения;
- что должно быть и чего не должно быть в научной новости;
- как заинтересовать своим научным исследованием ведущие российские и зарубежные СМИ.

Своим опытом поиска материалов для новостей, общения с учеными, подготовки текстов на сложные и не очень темы поделится научный журналист, редактор научно-популярного портала InScience.News Виталина Власова.

Партнер мероприятия: Университет 20.35

Ссылка на регистрацию: <https://tboil.spb.ru/events/actual/171609/>

14:00 — 16:00

Мастерская Фаблаб
«ЛЕНПОЛИГРАФМАШ»

Мастер-класс от Фаблаб «ЛЕНПОЛИГРАФМАШ»

Количество участников: 10 человек.

Мастер-класс по программированию на Ардуино. Управление устройством посредством использования различных датчиков.

Партнер: Фаблаб «ЛЕНПОЛИГРАФМАШ»

Ссылка на регистрацию: <https://tboil.spb.ru/events/actual/168419/>

14:00 — 18:00

Точка кипения
Санкт-Петербург,
зал «Микеланджело»

Игротека от Hobby Games

Партнер мероприятия: Hobby Games

Ссылка на регистрацию: <https://tboil.spb.ru/events/actual/168518/>

14:00 — 18:00

Точка кипения
Санкт-Петербург,
зал «Леонардо»

Трек о креативных индустриях Технопарка «Ленполиграфмаш»

14:00 – 14:30 Лекция «Как обустроить пространство вокруг себя»

Спикер: Дмитрий Дубровский, основатель, дизайнер Duga studio

Обсудим следующие темы: личное пространство, рабочее пространство, функция (порядок), эстетика (гармония), комфорт (эргономика), сохранение (потенциал), рациональное использование ресурсов, старение материалов, цвет и свет, звук и аромат.

14:45 – 15:45 Лекция «Тренды рекламного дизайна и мерча: граница между минимализмом и буйством красок»

Спикеры:

Алёна Секарова, генеральный директор рекламного агентства «Мохито»

Ульяна Кирилук, фотограф-дизайнер рекламного агентства «Мохито»

Тезисы:

- Корпоративная культура сегодня. Как замотивировать сотрудника?

- Чем отличается мерч от подарка? Зачем сегодня нужен мерч компаниям и как на этом можно зарабатывать? Мерч как искусство. Коллаборации с художниками.

Организаторы:



При поддержке:



Комитет по промышленной политике, инновациям и торговле Санкт-Петербурга

Самые яркие международные и российские кейсы.
- ESG. Осознанный мерч. Как отстроиться от конкурентов. Бизнес преимущества в новой реальности.
- Тренды. Самые успешные примеры дизайна и мерча.
- Мерч Школа – первый образовательный проект в России.

15:45 – 16:45 Мастер-класс по шелкографии

Мастер: Никита Каменев, художник и дизайнер рекламного агентства «Мохито»

Все желающие смогут познакомиться с самым древним видом печати и принять участие в мастер-классе, изготовить уникальную открытку совместно с нами и забрать на память.

17:00 – 18:00 Презентация проекта «Новая культурная география: арт-мастерские» и дискуссия с участниками проекта

Модератор: Наталья Хвоенкова, куратор проекта «Новая культурная география: арт-мастерские»

Спикеры:

Сергей Салкуцан, генеральный директор Фонда поддержки инноваций и молодежных инициатив Санкт-Петербурга

Андрей Люблинский, дизайнер и художник, куратор профиля «Коммуникационный дизайн» в Школе дизайна НИУ ВШЭ, участник арт-группы «Колдовские художники»

Артур Джаруллаев, современный художник, работающий с крупной скульптурной формой в металле. Автор арт-объектов на социальные и экологические темы.

Максим Ермачков, директор проектного офиса НТИ ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна»

Анна Канашева, начальник отдела социально-воспитательной работы ГУАП, координатор мероприятий в региональном пространстве "Точка кипения - Санкт-Петербург. ГУАП".

Партнер мероприятия: Технопарк «ЛЕНПОЛИГРАФМАШ»

Ссылка на регистрацию: <https://tboil.spb.ru/events/actual/170174/>

14:30 — 16:00

Точка кипения
Санкт-Петербург,
зал «Рафаэль»

Мировое кафе «Пути реализации потенциала и возможностей ЦК НТИ для вузов, реализующих программы по развитию технологического предпринимательства» (презентация и проектирование в группах)

На первом такте сессии представление направлений, структуры ЦК, потенциала и возможностей для выстраивания взаимодействия с вузами-участниками ПУТП. Во второй части групповые проектировки с представителями ЦК конкретных инструментов для поддержки проектов и каналов межвузовского сотрудничества (модератор Татунашвили Л.В.)

Цель: Установить взаимовыгодное сотрудничество ЦК и вузов-участников ПУТП, расширить воронку проектов для ЦК. Результат: кастдев-сборка ресурсов и возможностей ЦК для ПУТП, схема вариантов взаимодействия.

Партнер мероприятия: Проектный офис ФП «ПУТП»

Ссылка на регистрацию: <https://tboil.spb.ru/events/actual/171218/>

14:30 — 16:00

Точка кипения
Санкт-Петербург,
зал «Платон»

Мастер-класс незрячего DevOps-инженера и стартапера Евгения Некрасова: «Войти в IT наощупь: как я запускал собственные проекты. История достижений и ошибок»

Спикер: Евгений Некрасов, незрячий программист, стартапер

Евгений Некрасов – необычный стартапер. В 2012 году в результате несчастного случая он потерял зрение и кисть правой руки. Но это не помешало ему стать талантливым DevOps-инженером и технологическим энтузиастом, проводить научные исследования и запускать технологические проекты. Умная комната, имплантируемая электроника, киберглаз, роботизированный протез руки – это

неполный список проектов, которыми занимается Евгений. Участникам мастер-класса Медиалаборатории 2035 он расскажет свою личную историю, поделится опытом запуска и продвижения технологических проектов и даст советы, как добиваться своих целей несмотря ни на что.

Партнер мероприятия: Университет 20.35

Ссылка на регистрацию: <https://tboil.spb.ru/events/actual/176444/>

14:30 — 16:00

Точка кипения
Санкт-Петербург,
зал «Аристотель»

Лекция «Рефлексия: как не потеряться в лабиринтах собственного мышления?»

Спикер: Александр Крылатов, доктор физико-математических наук, лидер Клуба мышления Санкт-Петербург

Партнер мероприятия: Клубы мышления

Ссылка на регистрацию: <https://tboil.spb.ru/events/actual/171343/>

16:30 — 18:00

Точка кипения
Санкт-Петербург,
зал «Рафаэль»

**Мастер-класс «Развитие технологических команд»
(методики командообразования)**

Мастер-класс по насущным задачам ПТК

Участники: вузы-грантополучатели

Партнер мероприятия: Проектный офис ФП «ПУТП»

Ссылка на регистрацию: <https://tboil.spb.ru/events/actual/174844/>

18:00 — 18:40

Точка кипения
Санкт-Петербург,
зал «Рафаэль»

Круглый стол «Медиалаборатория 2035: возможности для Предпринимательских Точек кипения»

Медиалаборатория 2035 – проект Университета 2035 и Платформы НТИ, направленный на обучение участников экосистемы Национальной технологической инициативы навыкам работы с информацией, медиаграмотности, продвижению и пиару научно-технологических проектов и стартапов.

На круглом столе представители пресс-центра НТИ расскажут о проекте, о возможностях проведения Медиалаборатории в рамках реализации федпроекта «Платформа университетского технологического предпринимательства» и подготовке университетских стартапов в части работы с медиа и продвижения своих проектов.

Презентация пройдет для представителей «Предпринимательских Точек кипения».

Спикеры:

Юрий Сушинов, руководитель пресс-центра Платформы НТИ

Марина Киселева, руководитель проектов по взаимодействию со СМИ Университета 2035

Партнер мероприятия: Университет 20.35

Ссылка на регистрацию: <https://tboil.spb.ru/events/actual/176496/>

Организаторы:



При поддержке:



Комитет по промышленной политике, инновациям и торговле Санкт-Петербурга